

substantia adaugentur suffulciunturque: non aliter profecto apparentes, quam si carnes in cordis uentriculo uirgulae essent. Caterum membrana haec propter tres membraneos ab ipsa deductos processus, trium uenae cauae orificij membranularum loco enumeratur, atque quod processus illi quum clauduntur, atque inuicem conniunt, spiculorum sulcis structura similiter existant, Graeci τριγώνων, quasi trifidas dices, eos appellauere. Quum enim membraneo circulo adhuc patente & orbiculari seruato, tres ipsius processus inuicem e regione illius centri coeunt, formam effingunt triangulari cuspidi non absimilem, idque potissimum illi cuspidi, quo in telis Turcae penetrandis loriceis hodie utuntur, qui triangularem quidem efformant cuspidem: sed quod minus oblongum illud ferrum grauarer, anguli que acutiores redderentur, illi inter duos angulos sulcum elimant, adeo ut cuspidi ex basi in mucronem desinens, simul tres angulos & totidem sulcos ostendat: uti etiam hic in corde fieri animaduertes, dum inter dissecandum tres membraneos processus inuicem committes. Caterum si totius membranei corporis cum ipsius processibus & fibris adaperiti similitudinem petis, eam ex coronae forma opportune sumes, quam regum capitibus antiquitatem in seculis, in illis que Romae effodiuntur imaginibus uideamus.

Venalis arteriae membranae.

Porro quemadmodum uenalis arteriae uenae cauae tum corpore, tum intro mittendis ad cor materijs, & ortu propemodum accedit, ita quoque uenalis arteriae membranae cum cauae orificij membranulis pleraque exigunt communia. Ad radicem enim orbis uenalis arteriae, membraneus circulus ex cordis substantia enascitur, qui in sinistri cordis uentriculi amplitudinem introrsum (ut uenalis arteria extrorsum) ducitur, statimque ab exortu a cordis substantia abscedit, uenae cauae orificij membraneo corpore huc usque quam simillima. Verum quum aliquantisper in uentriculi amplitudinem descendit, in duos tantum membraneos processus partitur: forma quidem illis quia uenae cauae orificij pertinent respondentes, sed mole & robore superiores. Ex ampla enim basi in obtusum mucronem finiunt, longius in sinistri uentriculi cavitatem, quam cauae orificij membranulae in dextri contingentes. Horum processuum unus dextrum uentriculi sinistri latus, alter sinistram respicit. Anterior enim & posterior inuicem de hiscunt. Secundum uniuersam eorundem humiliorum sedem (quae etiam ut cauae orificij membranularum, crassior duriorque existit) fibrae seriatim ex illis nascuntur, quae deorsum porrectae, tandem cordis substantiae ad mucronis sinistri uentriculi amplitudinem passim adnascuntur: & quemadmodum in dextro uentriculo fieri diximus, carne cordis substantia adaugentur stabiliunturque. Caterum quia membraneus uenalis arteriae circulus in duos tantum processus dirimitur, dissectionis proceres duas tantum membranulas ipsius orificio praefici asserunt: quas mitrae episcopali non admodum inepte contuleris, si modo partem caput amplectentem ipsi membraneo circulo, & huius processus anteriori posteriorique mitrae cacumini assimilaueris. quum enim duo tantum hic cernantur processus, utique eos inuicem conniungere singas, τριγώνων cum Galeno ipsas appellare non poteris, quod scilicet triangularis cuspidis imaginem nunquam referant. Venae arterialis membranae dictorum modo orificiorum membranulis neque situ, neque forma, neque etiam robore respondent. A uenae enim arterialis exortu haec introrsum in cordis dextrum uentriculum haud pertingunt, sed totae in eius uasis caudice consistunt, ita ab orificio extrorsum ductae, ut commemoratae prius membranulae ab orificio introrsum pertinebant. Neque etiam his unus communis que est circulus, uerum tres distinctae, & non admodum ualidae sunt membranulae, singulae semicirculi modo principium ducentes. Venae enim arterialis orificium introrsum, atque in suam ipsius amplitudinem nonnihil in origine extuberans, suae amplitudinis superficiem in tres semicirculos extrorsum a corde latefcentes distinctam obtrinet: qui crassiores redditi, in ipsam uasis amplitudinem protuberant, ac suis tuberculis ueluti tres triangulos ita efformant, ut in puncto se contingentes circuli extra suam superficiem, supra infraque contactus terminum angulos constituunt. Ab his semicircularibus tuberculis membranulae tota ipsarum amplitudine, quasi semiplena lunae imaginem referentes pronascuntur, nusquam uasi ipsi, praeterquam ad haec tubera, adnatae. Harum membranarum latissima sedes, quae extrorsum a corde magis reliquis membranarum partibus remouetur, & sola membranarum latus est, uasi ipsi non connatum, haud ita recta cernitur, ac si singulae membranulae dimidiatum circulum ad amissim exprimerent: uerum modice id latus introrsum obliquatur, & non adeo alte extrorsum ue in medio conscendit, atque terminis quibus utrinque uasi continuatur. Quum itaque haec superior latissima que membranularum pars latus ue instar dimidiatae parenthesis ad hunc modum (inflectatur, & ipsarum membranularum exortus, & ad uasa connexus semicirculum ad amissim exprimat, Graeci has membranulas σφυγμοειδείς nuncuparunt, ab illorum C imagine. His tribus uenae arterialis membranulis, tres in arteriae magnae ostiolo a Natura creatae respondent, in nullo prorsus ab illis quam

Arterialis uenae membranae.

Arteriae magnae membranae.

quam in magnitudine & robore differentes. Magnae diiores ualidioresque uenae arteriosae membranulis uisus arteriae corpore duritia amplitudineque uincitur.

DE CORDIS AURICULAE

CORDIS auriculas quarta figura proponit. Notatas. Verum dextram auriculam inuersam ostendit, utroque nona figura I, & decima L.



44 fig. I. s. figura B. b. fig. B. ad C. aut potius F. septime figura ad H. proxima.

17 fig. F. s. figura K.

46 fig. F. s. figura K. 10 fig. L. 10 fig. L. 10 fig. L.

VRICVLAE cordis dissectiones quidam basi ipsius adnatae. a. autem in usu, cum proprie dictis nantur. Emicat namque ad uirumq. unus, ex ampliori basi in mucrone, aut dextrum, aut sinistram uenae auris, dextro cordis basis lateri attae regioni secundum illius longitudinem obducta, & cecedens, elatius nonnihil quam cordis basis sursum conue longitudo, totam eam sedem quae a uenae cauae uena cordis substantiae adnascitur, usque ad eam quae basi cinior est, atque huic exortus longitudini dextrae cordis a ius enim auriculae effigies pyramidem refert, ex quo oblongum acutus protensusque est, desinit. Auriculae etenim ba de principij longitudine metiri diximus, ipsius auriculae fere triplo excedit: deinde & longior multo est, quam pronem pertinens. Porrigitur autem auricula a basi sursum forma, quod ad basim mucronemque, & deinde ad cavitatem attinet, exquisitijs contuleris, quam coriaceis tuberculis, quae equis fluuium transnatauri uesciarum ritu magis superficies pro ipsius repletionem uariat: quum enim auriculae est, gibba undique & aequalis & aequo ueluti humilior auricula, superficies haec rugosa ac ueluti plicis ornamentis auriculae exterioris aequo humore, ut & cordis superet id rarijs, exterior distentae etiam auriculae superficies natum uisitur. Interior autem superficies auriculae cavitatis superficiei omnino respondet. Ut enim haec ubi uascula & foueis plena cernitur, ita quoque illa ubi uenae cauae liqua autem amplitudine foueis ac fibrosis implexibus a litate uincat. Atque haec cavitatis in amplitudine prout auriculae uariat, foueae autem nunquam penitus explicantur. Fum genere, & modica, eaque admodum dura, & quasi cuticula stat, adeo ut auriculae fibris cum cordis substantia respondeat, gis cuticularis & subnigricans est) a corde differat. Ne mixtione uix cutis crassitiem superante, aliud peculiare autem uenas arteriasque & neruos peculiariter ipsi insertos haec connexus propemodum ita se habet, sinistram sui b ubi anterior uenae cauae in dextro cordis sinu orificij regio lo extremo auriculae prodit. Dextrum autem basis latus u ortus a corde longitudinem, & in anteriori illius sede cor corpus efficitur. tota reliqua parte auriculae ab omni prordis corpus in cordis quoque in uolucro continetur, nullis fistr cordis auricula pleraque cum dextra possidet communus uenalis arteriae secundum ipsius longitudinem confil cessat, uerum is mucro qui acutior dextrae auriculae mucronis sinistram magis atque in latus exporrigitur. Insuper sinistram dextrae auriculae dimidiatae magnitudini cedit, ut & ipsa